

**PERANCANGAN DAN REALISASI ANTENA MIKROSTRIP MIMO 4x4  
DUAL BAND (2,4 GHz & 5,8 GHz) BENTUK FRAKTAL SIERPINSKI  
CARPET UNTUK APLIKASI WLAN DAN WiMAX**

*DESIGN AND REALIZATION OF MICROSTRIP ANTENNA 4x4 MIMO DUAL  
BAND (2,4 GHz & 5,8 GHz) SIERPINSKI CARPET FRACTAL SHAPED FOR  
WLAN AND WiMAX APPLICATIONS*

**TUGAS AKHIR**

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik  
di Fakultas Elektro dan Komunikasi Institut Teknologi Telkom

Oleh :

**NICO HAMMADY FAJRI**

**111090252**



**FAKULTAS ELEKTRO DAN KOMUNIKASI  
INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM  
BANDUNG  
2013**